

# **Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)**

International application number: PCT/EP04/012414

International filing date: 03 November 2004 (03.11.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: IT  
Number: PD2004A000002  
Filing date: 08 January 2004 (08.01.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 18 February 2005 (18.02.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland  
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



# Ministero delle Attività Produttive

*Direzione Generale per lo Sviluppo Produttivo e la Competitività*

*Ufficio Italiano Brevetti e Marchi*

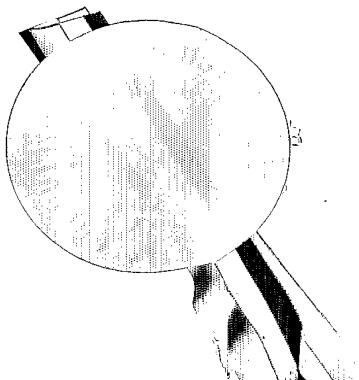
*Ufficio G2*



**Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per:  
INVENZIONE INDUSTRIALE N. PD 2004 A 000002.**

Si dichiara che l'unità copia è conforme ai documenti originali depositati con la domanda di brevetto sopra specificata, i cui dati risultano dall'accluso processo verbale di deposito.

ROMA li..... 3. NOV. 2004



IL FUNZIONARIO

..... Giampietro Carlo

*Gian Pietro Carlucci*

# MODULO A (1/2)

AL MINISTERO DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE  
 UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI (U.I.B.M.)  
 DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE N° PD 2004 A 000002



## A. RICHIEDENTE/I

|                                                           |                                                                                                                                                                 |       |                            |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
| COGNOME E NOME O DENOMINAZIONE                            | A1 LINO MANFROTTO + CO. S.P.A.                                                                                                                                  |       |                            |
|                                                           | NATURA GIURIDICA (PF / PG)                                                                                                                                      | A2 PG | COD.FISCALE PARTITA IVA A3 |
| INDIRIZZO COMPLETO                                        |                                                                                                                                                                 |       |                            |
|                                                           | COGNOME E NOME O DENOMINAZIONE                                                                                                                                  | A1    |                            |
| NATURA GIURIDICA (PF / PG)                                |                                                                                                                                                                 |       | A2                         |
|                                                           | INDIRIZZO COMPLETO                                                                                                                                              | A4    |                            |
| <b>B. RECAPITO OBBLIGATORIO IN MANCANZA DI MANDATARIO</b> |                                                                                                                                                                 |       |                            |
| B0 (D = DOMICILIO ELETTIVO, R = RAPPRESENTANTE )          |                                                                                                                                                                 |       |                            |
| COGNOME E NOME O DENOMINAZIONE                            | B1                                                                                                                                                              |       |                            |
| INDIRIZZO                                                 | B2                                                                                                                                                              |       |                            |
| CAP/ LOCALITÀ/PROVINCIA                                   | B3                                                                                                                                                              |       |                            |
| <b>C. TITOLO</b>                                          | C1 KIT PER IL CONTROLLO A DISTANZA DEL COMANDO DI SCATTO DI APPARECCHIATURE FOTOGRAFICHE E SIMILI E TESTA ORIENTABILE PREDISPOSTA PER IL MONTAGGIO DI DETTO KIT |       |                            |

## D. INVENTORE/I DESIGNATO/I (DA INDICARE ANCHE SE L'INVENTORE COINCIDE CON IL RICHIEDENTE )

|                |    |  |  |
|----------------|----|--|--|
| COGNOME E NOME | D1 |  |  |
|                | D2 |  |  |
| NAZIONALITÀ    |    |  |  |
|                |    |  |  |
| COGNOME E NOME | D1 |  |  |
|                | D2 |  |  |
| NAZIONALITÀ    |    |  |  |
|                |    |  |  |
| COGNOME E NOME | D1 |  |  |
|                | D2 |  |  |
| NAZIONALITÀ    |    |  |  |
|                |    |  |  |
| COGNOME E NOME | D1 |  |  |
|                | D2 |  |  |
| NAZIONALITÀ    |    |  |  |
|                |    |  |  |

| SEZIONE            | CLASSE | SOTTOCLASSE | GRUPPO | SOTTOGRUPPO |
|--------------------|--------|-------------|--------|-------------|
| E. CLASSE PROPOSTA | E1 G   | E2 03       | E3 B   | E4          |
|                    |        |             |        | E5          |

## F. PRIORITA'

DERIVANTE DA PRECEDENTE DEPOSITO ESEGUITO ALL'ESTERO

|                                                           |    |  |  |                              |    |  |
|-----------------------------------------------------------|----|--|--|------------------------------|----|--|
| STATO O ORGANIZZAZIONE                                    | F1 |  |  | TIPO                         | F2 |  |
|                                                           | F3 |  |  |                              |    |  |
| NUMERO DOMANDA                                            |    |  |  | DATA DEPOSITO                | F4 |  |
|                                                           |    |  |  |                              |    |  |
| STATO O ORGANIZZAZIONE                                    | F1 |  |  | TIPO                         | F2 |  |
|                                                           | F3 |  |  |                              |    |  |
| NUMERO DOMANDA                                            |    |  |  | DATA DEPOSITO                | F4 |  |
|                                                           |    |  |  |                              |    |  |
| G. CENTRO ABILITATO DI RACCOLTA COLTURE DI MICROORGANISMI | G1 |  |  |                              |    |  |
| FIRMA DEL / DEI RICHIEDENTE / I                           |    |  |  | Ing. DOTT. G. CANTALUPPI     |    |  |
|                                                           |    |  |  | N. ISCR. ALBO 100/B          |    |  |
|                                                           |    |  |  | (in proprio e per gli altri) |    |  |

**CANTALUPPI & PARTNERS srl**

## MODULO A (2/2)

### I. MANDATARIO DEL RICHIEDENTE PRESSO L'UIBM

La/e sottoindicata/e persona/e ha/hanno assunto il mandato a rappresentare il titolare della presente domanda innanzi all'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi con l'incarico di effettuare tutti gli atti ad essa connessi, consapevole/i delle sanzioni previste dall'art.76 del D.P.R. 28/12/2000 N.455.

|                                           |           |                                               |
|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|
| NUMERO ISCRIZIONE ALBO COGNOME<br>E NOME: | <b>I1</b> | N. 1004 B SUSANETTO CARLO et al.              |
|                                           |           |                                               |
| DENOMINAZIONE STUDIO                      | <b>I2</b> | CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L.                  |
| INDIRIZZO                                 | <b>I3</b> | VIA MATTEOTTI 26                              |
| CAP/ LOCALITÀ/PROVINCIA                   | <b>I4</b> | 35137 PADOVA                                  |
| L. ANNOTAZIONI SPECIALI                   | <b>L1</b> | * DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE |

### M. DOCUMENTAZIONE ALLEGATA O CON RISERVA DI PRESENTAZIONE

| TIPO DOCUMENTO                                   | N. Es. ALL. | N. Es. RIS. | N. PAG. PER ESEMPLARE |
|--------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|
| PROSPETTO A, DESCRIZ., RIVENDICAZ.               | 1           |             | 9                     |
| DISEGNI (OBBLIGATORI SE CITATI IN DESCRIZIONE)   | 1           | 1           | 1                     |
| DESIGNAZIONE D'INVENTORE                         |             |             |                       |
| DOCUMENTI DI PRIORITÀ CON TRADUZIONE IN ITALIANO |             |             |                       |
| AUTORIZZAZIONE O ATTO DI CESSIONE                |             |             |                       |
|                                                  | (SI/NO)     |             |                       |
| LETTERA D'INCARICO                               | SI*         |             |                       |
| PROCURA GENERALE                                 |             |             |                       |
| RIFERIMENTO A PROCURA GENERALE                   |             |             |                       |

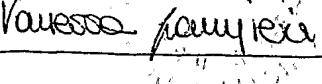
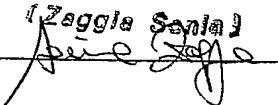
### IMPORTO VERSATO ESPRESSO IN LETTERE

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                           |                     |   |  |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---|--|
| ATTESTATI DI VERSAMENTO                                          | Euro                                                                                                                                                                                                      | CENTOSESSANTADUE/69 |   |  |
| FOGLIO AGGIUNTIVO PER I SEGuenti PARAGRAFI (BARRARE I PRESCELTi) | A                                                                                                                                                                                                         | D                   | F |  |
| DEL PRESENTE ATTO SI CHIEDE COPIA AUTENTICA?                     | SI                                                                                                                                                                                                        |                     |   |  |
| Si CONCEDE ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO?                 | NO                                                                                                                                                                                                        |                     |   |  |
| DATA DI COMPILAZIONE                                             | 08/01/2004                                                                                                                                                                                                |                     |   |  |
| FIRMA DEL/DEI RICHIEDENTE/I                                      |  Ing. Carlo SUSANETTO<br><b>CANTALUPPI &amp; PARTNERS srl</b><br>N. Iscr. ALBO 1004 B<br>(in proprio e per gli altri) |                     |   |  |

### VERBALE DI DEPOSITO

|                                             |                  |                                                                    |                                                                            |
|---------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| NUMERO DI DOMANDA                           | PD 2004 A 000002 |                                                                    |                                                                            |
| C.C.I.A.A. DI                               | PADOVA           |                                                                    | Cod. 28                                                                    |
| IN DATA                                     | 08.01.2004       |                                                                    | , IL/I RICHIEDENTE/I SOPRAINDICATO/I HA/HANNO PRESENTATO A ME SOTTOSCRITTO |
| LA PRESENTE DOMANDA, CORREDATA DI N.        | 0                | FOGLI AGGIUNTIVI, PER LA CONCESSIONE DEL BREVETTO SOPRA RIPORTATO. |                                                                            |
| N. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE | NESSUNA          |                                                                    |                                                                            |



|                                                                                     |  |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| IL DEPOSITANTE                                                                      |  | L'UFFICIALE ROGANTE                                                                   |
|  |  |  |

# PROSPETTO MODULO A

DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

NUMERO DI DOMANDA:

**A 000002**

DATA DI DEPOSITO:

**8 GEN. 2004**

**A. RICHIEDENTE/I** COGNOME E NOME O DENOMINAZIONE, RESIDENZA O STATO ;

LINO MANFROTTO + CO. S.P.A.

VIA SASSO ROSSO, 19

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)

**C. TITOLO**

KIT PER IL CONTROLLO A DISTANZA DEL COMANDO DI SCATTO DI APPARECCHIATURE FOTOGRAFICHE E SIMILI E TESTA ORIENTABILE PREDISPOSTA PER IL MONTAGGIO DI DETTO KIT

SEZIONE

CLASSE

SOTTOCLASSE

GRUPPO

SOTTOGRUPPO

**E. CLASSE PROPOSTA**

G

03

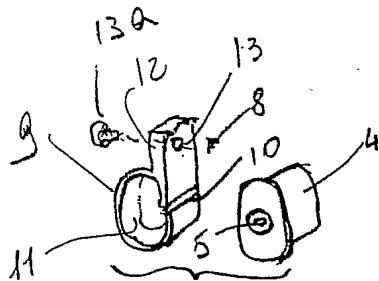
B

**O. RIASSUNTO**

Un kit per il controllo a distanza del comando di scatto di apparecchiature fotografiche e simili comprende un dispositivo di controllo a distanza preferibilmente di tipo elettrico od elettronico recante un pulsante di scatto ed una staffa di montaggio del dispositivo per supportare il medesimo su di una testa fotografica od altra apparecchiatura. Nella staffa è definita una sede di accoglimento del dispositivo di controllo e lo stesso dispositivo è rimovibilmente accolto nella sede.



**P. DISEGNO PRINCIPALE**



*Fig 1*

FIRMA DEL / DEI  
RICHIEDENTE / I

*CANTALUPPI & PARTNERS srl*

Ing. Carlo SUSANETTO  
N. Iscr. ALBO 1004 B  
(in proprio e per gli altri)

PD2004A000002

Ing. Carlo SUSANETTO  
N. Iscr. ALBO 1004 B  
(in proprio e per gli altri)

#### DESCRIZIONE

Il presente trovato riguarda un kit per il controllo a distanza del comando di scatto di apparecchiature fotografiche e simili ed una testa orientabile predisposta 5 per il montaggio di detto kit.

Nel settore fotografico è sentita l'esigenza di predisporre un controllo remoto del comando di scatto di una apparecchiatura fotografica così che la medesima possa essere azionata a distanza.

Per questo uso sono tipicamente adottati comandi a filo metallico inguainato (es. cavi Bowden) ovvero, per le apparecchiature più recenti, comandi di tipo elettrico od elettronico. I primi agiscono sulla apparecchiatura fotografica quali rinvii meccanici tra il comando di scatto 15 a bordo della apparecchiatura ed un azionamento a pulsante remoto; i secondi svolgono la stessa funzione a mezzo di segnali elettrici trasmessi attraverso conduttori.

In tutti i casi è tipico che il pulsante di scatto sia privo di vincoli rispetto alla testa orientabile che 20 supporta l'apparecchiatura fotografica ovvero sia bloccato in modo fisso su di essa.

Nella prima ipotesi il dispositivo recante il pulsante di scatto di tipo elettrico od elettronico è potenzialmente esposto a danneggiamenti in sede di manipolazione della 25 apparecchiatura e della testa su cui essa è montata; nel



secondo caso esso è poco idoneo o addirittura inidoneo ad essere rimosso dalla testa per qualsiasi necessità contingente.

Inoltre, poiché testa e dispositivo formano un tutt'uno, i  
5 due particolari non possono essere separatamente commercializzati penalizzando in tal modo il prezzo di vendita della testa stessa nei confronti di acquirenti che non necessitino del controllo a distanza del comando di scatto. In ogni caso non è possibile spostare il  
10 dispositivo adattandone il posizionamento conseguentemente a diversi orientamenti della testa.

Scopo principale del trovato è quello di mettere a disposizione un kit che consenta il superamento di tutti gli inconvenienti lamentati con riferimento alla tecnica  
15 nota citata.

Uno scopo ulteriore del trovato è quello di favorire la protezione del dispositivo di controllo remoto quando non operativo.

Non ultimo scopo del trovato è quello di mettere a  
20 disposizione un kit ed una testa od altro supporto di puntamento della apparecchiatura fotografica ivi supportata così versatili da consentirne diversi posizionamenti relativi reciproci in modo tale che sia possibile scattare fotografie senza abbandonare l'impugnatura del supporto di  
25 puntamento.



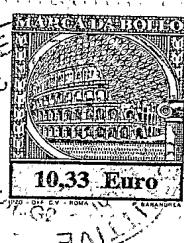
Questi scopi ed altri ancora che risulteranno in seguito sono raggiunti dal trovato con un kit per il controllo remoto del comando di scatto di apparecchiature fotografiche e simili ed una testa orientabile predisposta 5 per il montaggio del medesimo realizzati in accordo con le rivendicazioni che seguono.

Le caratteristiche ed i vantaggi del trovato meglio appariranno dalla descrizione dettagliata di una sua forma di realizzazione preferita ma non esclusiva illustrata, a 10 titolo indicativo e non limitativo, con riferimento agli uniti disegni in cui:

- la fig. 1 è una vista prospettica frontale di un kit secondo il trovato;
- la fig. 2 è una vista prospettica da retro del dispositivo di controllo del kit di figura 1;
- la fig. 3 è una vista in elevazione di una testa per attrezzature fotografiche corredata del kit di figura 1;
- la fig. 4 è una vista prospettica di un componente del kit in una sua variante di realizzazione;
- le figure da 5 ad 8 mostrano diversi posizionamenti di una testa fotografica con impugnatura di puntamento e relativi posizionamenti del kit di questa invenzione.

Nelle figure con 1 è complessivamente indicato un kit per 25 il controllo a distanza del comando di scatto di una





10,33 Euro

apparecchiatura fotografica 2 montata su di una testa orientabile 3.  
Il kit 1 comprende un dispositivo 4 di controllo a distanza di tipo elettrico, avente un corpo allungato che reca sui  
5 due lati assialmente contrapposti rispettivamente un pulsante di scatto 5 ed una presa di tipo jack 6, 7 per un cavetto in sé noto da collegare alla apparecchiatura fotografica 2 al fine di controllarne tramite il pulsante 5 il comando di scatto. Il kit 1 comprende inoltre una staffa  
10 8 di montaggio di detto dispositivo per supportare il medesimo sulla testa 3 od altra apparecchiatura. La staffa 8 comprende una fascia anulare 9 a mantello non completamente chiuso su sé stesso per la previsione di un intaglio 10 ad andamento assiale. L'intaglio 10 rende la  
15 fascia 9 elasticamente divaricabile.

La fascia 9 definisce una sede 11 in cui il dispositivo di controllo 4 è rimovibilmente accolto in modo sostanzialmente completo, ovvero sporgendo dalla fascia con il solo pulsante di scatto e relativa parte circostante.  
20 Quando inserito nella sede 11 il dispositivo 4 determina una dilatazione elastica della fascia 9 così da restare saldamente trattenuto nella sede 11.

La staffa 8 comprende inoltre una appendice 12 estesa all'esterno della sede 11 e recante un foro 13 e/o altri  
25 idonei mezzi di fissaggio per vincolare la staffa alla



testa 3 tramite una vite di fissaggio 13a.

Preferibilmente il kit 1 comprende una seconda staffa 14 la quale differisce dalla precedente per il solo posizionamento della appendice 12a rispetto alla fascia 9.

5 Particolari analoghi delle staffe 9 e 14 ad eccezione di quelli testè indicati sono contraddistinti dalla medesima numerazione.

Il kit 1 si presta particolarmente ad equipaggiare una testa 15 del tipo con impugnatura di puntamento a pistola, 10 come illustrato nelle figure da 5 ad 8, la quale è a questo scopo predisposta con una pluralità di posizioni operative alternative in cui il kit 1 è alternativamente fissabile.

In tali posizioni sono ricavati rispettivamente primi, secondi, terzi e quarti mezzi di attacco 16, 17, 18 e 19 15 ciascuno includente uno spianamento contro cui è attestata la appendice 12 attraversato da un foro filettato per la vite 13a.

In tali posizioni operative è pertanto alternativamente fissabile la staffa 8 con l'appendice 12 attestata contro 20 lo spianamento per accogliere nella posizione più consona per differenti posizionamenti della testa il dispositivo di controllo remoto del comando di scatto.

Il kit 1 è tuttavia utilizzabile anche con teste differenti quale quella indicata con figura 3.

25 Il trovato, consegue così gli scopi proposti offrendo



numerosi vantaggi rispetto a quanto sinora noto. Tra i medesimi risultano particolarmente apprezzabili i seguenti. In primo luogo il kit può essere commercializzato separatamente dalla testa costituendone così accessorio di completamento. In secondo luogo esso è posizionabile a piacere in diverse posizioni operative che, con l'impugnatura delle figure da 5 ad 8, consentono di poter scattare fotografie senza abbandonare l'impugnatura del supporto di puntamento. Inoltre il dispositivo di controllo remoto è ben protetto in tutte le circostanze.



RIVENDICAZIONI

1. Kit per il controllo a distanza del comando di scatto di apparecchiature fotografiche e simili comprendente un dispositivo di controllo a distanza preferibilmente di tipo elettrico od elettronico recante un pulsante di scatto ed una staffa di montaggio di detto dispositivo per supportare il medesimo su di una testa fotografica od altra apparecchiatura, caratterizzato dal fatto che in detta staffa è definita una sede di accogliimento di detto dispositivo di controllo e detto dispositivo è rimovibilmente accolto in detta sede.
2. Kit secondo la rivendicazione 1 in cui detta staffa comprende una fascia anulare a mantello aperto definente detta sede.
3. Kit secondo la rivendicazione 1 o 2 in cui detto dispositivo comprende un corpo allungato suscettibile di completo accogliimento in detta sede.
4. Kit secondo una o più delle rivendicazioni 2 o 3, in cui detta staffa comprende una appendice estesa da detta fascia all'esterno della sede e mezzi di fissaggio su detta appendice per vincolare detta staffa a detta testa.
5. Kit secondo la rivendicazione 4 in cui detti mezzi di fissaggio rimovibile comprendono almeno un foro su detta appendice.



PD2004A000002

Ing. Carlo SUSANETTO  
N. Iscr. ALBO 1004 B  
(in proprio e per gli altri)

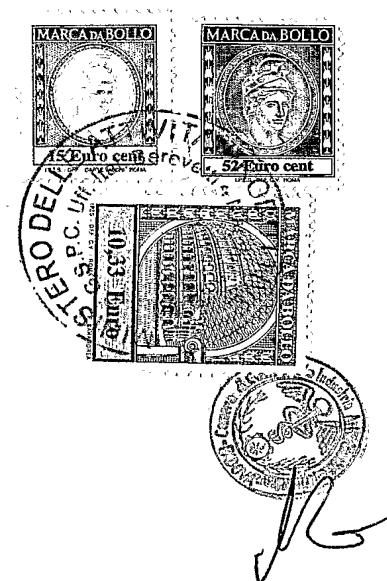
6. Kit secondo una o più delle rivendicazioni 4 o 5,  
comprendente almeno due fasce differenti tra loro per  
il posizionamento relativo tra detta fascia e detta  
appendice.

5 7. Testa orientabile includente un kit secondo una o più  
delle rivendicazioni precedenti in cui detta staffa è  
rimovibilmente vincolabile su detta testa in una  
pluralità di posizioni operative alternative.

Ing. Carlo SUSANETTO

N. Iscr. ALBO 1004 B  
(in proprio e per gli altri)

*Susanetto*



p.i.: LINO MANFROTTO + CO. S.P.A.  
Ing. Carlo SUSANETTO  
N. Iscr. ALBO 1004 B  
(in proprio e per gli altri)

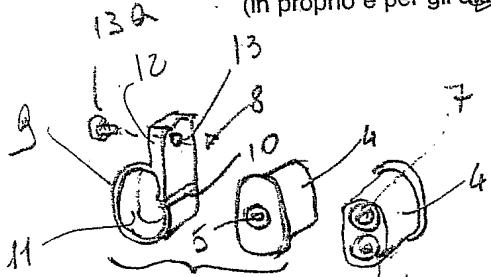


Fig 1

Fig 2

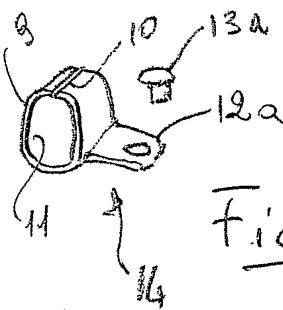


Fig 4

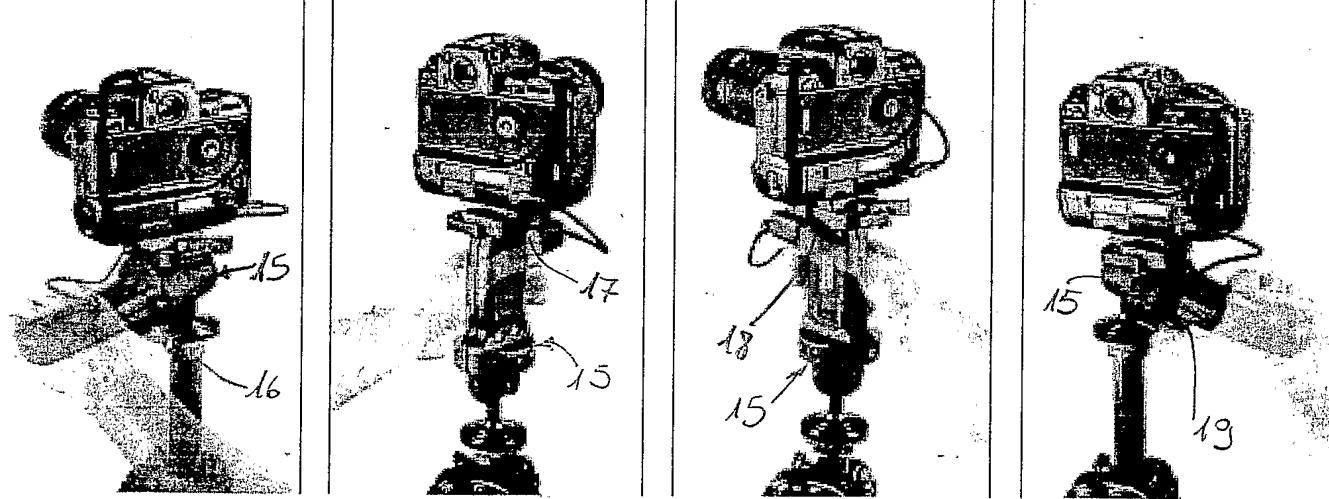


Fig 5

Fig 6

Fig 7

Fig 8

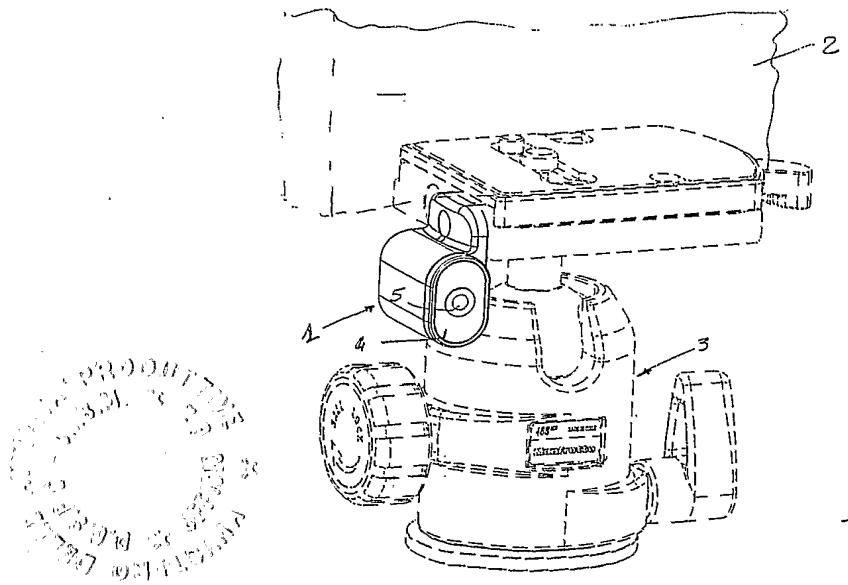


Fig 3

